

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC AdBlue® Reduktionsmittel 20l

Datum vydání: 10.07.2020

Kód produktu: 5582016

Strana 1 z 6

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

JMC AdBlue® Reduktionsmittel 20l

Jiné obchodní názvy výrobku

JMC AdBlue® Reduktionsmittel 5l (JM-Nr. 558 20 14)

JMC AdBlue® Reduktionsmittel 10l (JM-Nr. 558 20 15)

JMC AdBlue® Reduktionsmittel 60l (JM-Nr. 558 20 17)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG
Název ulice: Hammerbrookstr. 97
Místo: D-20097 Hamburg
Telefon: + 49 (0) 40 2 37 21-0
e-mail: info@matthies.de
Internet: www.matthies.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé

+ 49 (0) 40 2 37 21-0

situace:

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2 Prvky označení

2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

obsažená látka: 32,5 %

C. CAS: 57-13-6; C. ES: 200-315-5

REACH c.: 01-2119463277-33-000

Klasifikace podle 67/548/EHS: žádné/nikdo

Trídění podle nařízení (ES) c.1272/2008 [CLP]: žádné/nikdo

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Postiženého vyvedte z ohrožené oblasti a uložte.

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

Při vdechnutí

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.

Pri dýchacích potížích: Volejte lékaře.

Při styku s kůží

Dukladne umýt vodou.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC AdBlue® Reduktionsmittel 20l

Datum vydání: 10.07.2020

Kód produktu: 5582016

Strana 2 z 6

Kontaminovaný, nasáklý odev ihned svléknout.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchnete oční sprchou nebo vodou.

Vyjmete kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Osobe, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý, Oxid uhlicí (CO₂), Amoniak, Oxidy dusíku (NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Zamezte styku s kůží. Zamezte styku s očima.

Používat osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Nesmí proniknout do podlah/pudy. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do pudy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normálních stěn).

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách.

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, kremelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s očima. Zamezte styku s kůží.

Kontaminovaný odev svléknete.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Další pokyny

Nejsou nutná žádná zvláštní upozornění týkající se obsluhy.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC AdBlue® Reduktionsmittel 20I

Datum vydání: 10.07.2020

Kód produktu: 5582016

Strana 3 z 6

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

- Používejte jen nádoby schválené pro konkrétní produkt.
- Materiál nevhodný pro nádoby/zaržení: Med. Slitina, obsahující med. Zinek.
- Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře vetraném místě.
- Nádoby po odebrání produktu vždy dobře uzavřete.
- Doporučená skladovací teplota: 0 - 25 °C

Pokyny pro skladování s jinými produkty

- Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další informace o skladovacích podmínkách

- Chránit před: horko. Mráz. Chránit před přímým slunečním zářením.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Jiné údaje o limitních hodnotách**

- limitní hodnoty vzduchu: Neobsahuje látky v množstvím přesahujícím limitní koncentrace, pro které je stanovena limitní hodnota na pracovišti.

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

- Žádné informace nejsou k dispozici.

Hygienická opatření

- Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
- Zabráněte kontaktu s kůží, očima a odevem.
- Kontaminovaný, nasáklý odev ihned svléknout.
- Kontaminované odevy je nutné před opětovným použitím vyprat.
- Před přestávkou a po práci umýt ruce.
- Po čištění používejte mastný ochranný pleťový krém.
- V kapsách u kalhot nemejte hadry nasáklé produktem.

Ochrana očí a obličeje

- Stáčení a prelévání. Vhodná ochrana očí: @ES03.B000002 (DIN EN 166)

Ochrana rukou

- Noste testované ochranné rukavice: Normy DIN/EN: DIN EN 420, DIN EN 374.
- Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaucuk). PVC (Polyvinylchlorid).
- Potřebné vlastnosti: vodotesný.
- Doba pruniku (maximální doba použitelnosti): > 240 min.
- Hustota materiálu rukavic: 0,4 mm
- Před použitím proveďte tesnost/nepropustnost.

Ochrana kůže

- Doporučení: Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

- V případě nedostatečného vetrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	Amoniak

pH (při 20 °C):

Metoda
9-10 DIN 51369

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC AdBlue® Reduktionsmittel 20I

Datum vydání: 10.07.2020

Kód produktu: 5582016

Strana 4 z 6

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: cca -11 °C
 Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: >100 °C
 Bod vzplanutí: nejsou stanoveny

Hořlavost

tuhé látky: nelze použít
 plyny: nelze použít

Výbušné vlastnosti

Výbušný: Ne

Meze výbušnosti - dolní: nejsou stanoveny
 Meze výbušnosti - horní: nejsou stanoveny

Bod samozápalu

tuhé látky: nelze použít
 plyny: nelze použít

Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

Oxidační vlastnosti

Nepodporující horení.

Tlak par: cca 23 hPa
(při 20 °C)Hustota (při 20 °C): cca 1,09 g/cm³ DIN 51757Rozpuštěnost ve vodě: plně mísitelný
(při 20 °C)**Rozpuštěnost v jiných rozpouštědlech**

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient: nejsou stanoveny

Relativní hustota par: nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

Obsah rozpouštědel: Voda: cca 67,5 %

9.2 Další informace

Obsah pevných látek: nejsou stanoveny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při ranné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

stálost podmínek skladování: Neuchovávat při teplotě vyšší než: 30 °C

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nesmíchávat s: Oxidační činidlo

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neuchovávat při teplotě vyšší než: 30 °C

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/á/é.

Zásady (louhy).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Amoniak.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC AdBlue® Reduktionsmittel 20I

Datum vydání: 10.07.2020

Kód produktu: 5582016

Strana 5 z 6

11.1 Informace o toxikologických účincích**Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Pro přípravek/smes nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu. Rozpustnost ve vodě (g/L) plně mísitelný

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

@ES04.B001378: nelze použít

@ES04.B001379: nelze použít

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Nesmí proniknout do podloží/pudy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle úředních předpisů. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle zákona o recyklaci (KrWG). Likvidace podle úředních předpisů.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Zcela vyprázdnené obaly mohou být předány k recyklaci. Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po rádném vycištění mohou být znovu použity. Obaly, které nelze vycistit, zlikvidujte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)**14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC AdBlue® Reduktionsmittel 20I

Datum vydání: 10.07.2020

Kód produktu: 5582016

Strana 6 z 6

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU****Další pokyny**

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku.

Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)